

# eixo de fuso EGC-80-400-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Código da peça: 3013535

★ Linha de produtos básicos

Com guia de esferas recirculantes.

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                           | Valor  |
|--|--|
| Curso de trabalho                        | 400 mm   |
| Dimensões                                | 80   |
| Reserva de curso                         | 0 mm   |
| Diâmetro do fuso                         | 15 mm  |
| Passo do fuso                            | 10 mm/U  |
| Posição de instalação                    | Nos dois lados   |
| Guia                                     | Guia de esferas recirculante                                 |
| Princípio construtivo                    | Eixo linear eletromecânico com fuso de esferas recirculantes |
| Tipo de motor                            | Motor de passo<br>Servomotor                                 |
| Tipo de eixo                             | Fuso com esferas recirculantes                               |
| Aceleração máx.                          | 15 m/s <sup>2</sup>  |
| Velocidade máxima                        | 0,5 ... 0,75 m/s   |
| Precisão de repetição                    | ±0,02 mm   |
| Tempo de abertura e fechamento           | 100 %  |
| Conformidade LABS                        | VDMA24364-B2-L   |
| Classe de proteção                       | IP40   |
| Temperatura ambiente                     | -10 ... 60 °C  |
| Momento de inércia da área de 2º grau Ix | 981E+03 mm <sup>4</sup>                                      |
| Momento de inércia da área de 2º grau Iy | 1.320E+03 mm <sup>4</sup>                                    |
| Momento de inércia da área de 2º grau Iz | 981E+03 mm <sup>4</sup>                                      |
| Força máxima Fy                          | 3.050 N  |
| Força máxima Fz                          | 3.050 N  |
| Torque máx. Mx                           | 36 Nm  |
| Força radial máxima no eixo motor        | 250 N  |
| Máx. força de avanço Fx                  | 650 N  |
| Momento de inércia da torção It          | 255E+03 mm <sup>4</sup>                                      |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0,346 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Constante de avanço                      | 10 mm/U  |
| Material dos cabeçotes                   | Liga de alumínio anodizado                                   |
| Material do compensador de força         | Liga de alumínio anodizado                                   |
| Material do perfil                       | Liga de alumínio anodizado                                   |
| Observações sobre material               | Conforme RoHS  |
| Material da cobertura do atuador         | Liga de alumínio anodizado                                   |
| Material do carro                        | Aço  |
| Material do trilho da guia               | Aço  |
| Material do carro                        | Liga de alumínio anodizado                                   |
| Material da porca do fuso                | Aço  |
| Material do fuso                         | Aço  |